

Thông số kỹ thuật

Jotashield Extreme



Mô tả sản phẩm

Jotashield Extreme là loại sơn phủ hoàn thiện gốc nhựa 100% acrylic được thiết kế đặc biệt bền bỉ với thời tiết nhiệt đới khắc nghiệt. Khả năng gấp 2 lần hơn chống tia cực tím và phản xạ nhiệt chính là điểm đặc trưng hiếm có của Jotashield Extreme, điều này làm cho cho Jotashield Extreme có thể đáp ứng được sự yêu cầu về đa dạng màu sắc cho bề mặt ngoại thất mà vẫn có thể bền bỉ với sự tấn công của tia cực tím và bức xạ nhiệt từ tia hồng ngoại của ánh nắng mặt trời. Kết quả là chúng ta có được 1 màng sơn vừa bền màu, vừa bền bỉ với thời gian, mà còn làm cho ngôi nhà của chúng ta mát mẻ hơn. Jotashield Extreme có khả năng ít bám bụi và có đặc tính chống kiềm, rong rêu, nấm mốc tuyệt hảo. Đây là loại sơn có lượng VOC thấp, thân thiện với môi trường, nó góp phần làm giảm việc tiêu thụ năng lượng cho hệ thống điều hòa và giảm "Hiệu ứng sức nóng đô thị".

Mục đích sử dụng

Dùng làm lớp sơn phủ cho bề mặt ngoại thất của bê tông và tường xây.

Độ dày và định mức sơn

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	30	50	40
Độ dày, ướt (μm)	77	128	102
Định mức lý thuyết (m^2/l)	13	7,8	9,75

Tính chất vật lý

Màu sắc Theo Bảng màu tiêu chuẩn và Hệ thống pha màu tự động (Màu ngoại thất)
% thể tích chất rắn* 39 \pm 2

Điểm bắt lửa Nonflammable

Độ nhớt
VOC 0,04 lbs/gal (5 gms./ltr.) USA-EPA Method 24

Độ bền với nước Rất tốt

Độ bền với dung môi

* Theo tiêu chuẩn ISO 3233:1998 (E)

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần sơn phải không bị hư hại, sạch, không có bụi, dầu mỡ và nhựa xi măng, v.v... Đối với bề mặt bẩn và bị phân hoá, cần thiết phải được tẩy sạch bằng cọ lông cứng.

Các loại bề mặt khác

Loại sơn này còn có thể sử dụng trên các loại bề mặt khác. Xin liên lạc với văn phòng Jotun để biết thêm chi tiết.

Điều kiện trong quá trình sơn

Thi công ở nhiệt độ trong khoảng 10°C and 35°C. Nhiệt độ bề mặt tối thiểu phải cao hơn 3°C so với điểm sương của không khí. Nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt.

Biện pháp thi công sơn

Sơn phun	Sử dụng máy sơn áp lực cao hay máy sơn thông thường
Cọ	Nên sử dụng
Ru lô	Được khuyến dùng

Dữ liệu thi công

Tỷ lệ pha trộn (thể tích)	Sơn 1 thành phần.
Pha trộn	Khuấy kỹ trước khi sơn. Nếu cần thiết phải pha loãng, pha tối đa 5% với nước ngọt sạch.
Chất pha loãng/làm sạch	Nước ngọt sạch Water
Dữ liệu hướng dẫn cho máy phun sơn áp lực cao	
Áp lực tại đầu súng phun	140 - 190 kg/cm ² (2100 psi)
Cỡ béc	0.021" - 0.027"
Góc phun	65° - 80°
Bầu lọc	Bảo đảm bầu lọc phải sạch.
Dữ liệu hướng dẫn cho máy phun sơn thông thường	

Thời gian khô

Nói chung thời gian khô thường liên quan và phụ thuộc vào các yếu tố như sự luân chuyển không khí, nhiệt độ, chiều dày, số lớp sơn. Các số liệu đưa ra dưới đây dựa trên các điều kiện sau:

- * Thông gió tốt (ngoài trời hoặc có sự luân chuyển tự do của không khí)
- * Chiều dày màng sơn tiêu chuẩn
- * Một lớp trên bề mặt thép chưa xử lý
- * Ở độ ẩm tương đối 70%

Nhiệt độ bề mặt	10°C	23°C	40°C
Khô bề mặt	2 giờ	1 giờ	0.5 giờ
Khô cứng	8 giờ	6 giờ	4 giờ
Khô để sơn lớp kế, tối thiểu ¹	4 giờ	2 giờ	1 giờ
Khô để sơn lớp kế, tối đa ^{2,3}			

1. Các thông số trên chỉ áp dụng khi sơn lớp kế với cùng chủng loại sơn.
2. Trong trường hợp sơn làm nhiều lớp, thời gian khô sẽ bị ảnh hưởng theo số lớp sơn và tổng chiều dày của các lớp sơn trước.
3. Bề mặt phải sạch và khô trước khi tiến hành sơn lớp kế.

Các thông số trên chỉ mang tính chất hướng dẫn. Thời gian khô thực tế trước khi sơn lớp kế có thể ngắn hay dài hơn phụ thuộc vào chiều dày màng sơn, thông thoáng, hệ sơn bên dưới, yêu cầu về vận chuyển lắp ráp sớm .v.v... Thời gian khô đối với một hệ thống sơn hoàn chỉnh được đề cập chi tiết trong từng bảng hệ thống riêng biệt đã tính toán luôn cả những thông số và những điều kiện đặc thù riêng.

Hệ sơn tiêu biểu

Ngoại thất

Cito Primer 09 White hay Jotashield Primer 07 1 lớp
Jotashield Extreme 2 lớp

Để đạt được độ bền tối đa, đặc biệt đối với tường mới, lượng hơi nước của tường không được vượt quá 16% và sơn 1 lớp Cito Primer 09 trước khi sơn phủ 2 lớp Jotashield Extreme.
Ta chỉ đạt được độ bền tối đa của màng sơn khi áp dụng hệ sơn trên.

Các hệ thống sơn khác có thể được chỉ định, tùy theo mục đích sử dụng

Bảo quản

Sản phẩm này cần được bảo quản theo qui định về an toàn của mỗi quốc gia. Tốt nhất là bảo quản sản phẩm tại nơi khô ráo, mát, kết hợp với thông gió tốt. Cách xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín.

Vận chuyển

Lưu ý vận chuyển cẩn thận. Khuấy đều trước khi sử dụng.

Kích cỡ đóng gói

5L và 20L

Sức khỏe và an toàn

Xem thông báo về an toàn trên thùng sơn. Sử dụng trong điều kiện thông gió tốt. Không hít thở bụi sơn. Tránh để tác động lên da. Nếu bị dính vào da, phải dùng xà bông, nước hoặc chất tẩy rửa thích hợp để rửa sạch ngay lập tức. Nếu vào mắt phải rửa bằng nước sạch và đến trung tâm y tế ngay lập tức.

Để biết thêm chi tiết về sự ảnh hưởng đến sức khỏe và an toàn cũng như các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng sản phẩm này, xem thêm chi tiết trong Bản Thông số An toàn Sản phẩm.

LƯU Ý

Các thông tin trong bảng thông số kỹ thuật sản phẩm này là những kiến thức tốt nhất của Nhà sản xuất dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, trong thực tế sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của Nhà sản xuất, nên chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi những thông số đã đưa ra mà không cần thông báo trước. Sản phẩm có thể được thay đổi nhỏ nhằm đáp ứng được những yêu cầu của nước sở tại.

Nếu có sự mâu thuẫn giữa ngôn ngữ tiếng Anh và tiếng Việt trong các bảng thông số kỹ thuật sản phẩm, thì bảng có ngôn ngữ tiếng Anh sẽ được xem như là bảng thông số kỹ thuật có thông tin chính xác của Nhà sản xuất.

Jotun là một Tập đoàn đa quốc gia có nhà máy, văn phòng bán hàng tại hơn 50 quốc gia. Nếu cần biết địa chỉ gần nhất với bạn xin liên hệ văn phòng Jotun tại địa phương hoặc liên hệ với chúng tôi qua Internet tại trang web: www.jotun.com

PHÁT HÀNH 26 NOVEMBER 2010 BỞI JOTUN

BẢN THÔNG SỐ KỸ THUẬT NÀY THAY CHO CÁC BẢN ĐÃ PHÁT HÀNH TRƯỚC ĐÂY